



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

EFEITO DE FUNGOS SAPRÓBIOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO *IN VITRO* DE *Colletotrichum acutatum* / Effect of saprobe fungi on the *Colletotrichum acutatum in vitro* development. F.M.F.R. ALVES^{1,4}; P. CIA¹; E.A. BENATO²; S.F. PASCHOLATI³. ¹IAC/CEA, CP 26, 13201-970, Jundiaí-SP; ²ITAL/GEPC, CP 139, 13070-178, Campinas-SP; ³ESALQ/USP, 13418-900, Piracicaba-SP; ⁴Mestranda-PG/IAC. Email: flaviamanduca@yahoo.com.br.

Atualmente, ênfase tem sido dada ao uso de agentes de controle biológico para o controle de podridões pós-colheita. Os objetivos deste trabalho foram avaliar diferentes meios de cultura no desenvolvimento *in vitro* de fungos sapróbios (*Curvularia eragrostidis*, *Dictyochoeta simplex*, *Volutella minima*, *Gonytrichum clamydosporium*, *Stachybotrys globosa*, *Pythomyces chartarum*), provenientes do semiárido nordestino, bem como investigar os efeitos destes sapróbios sobre o desenvolvimento *in vitro* de *Colletotrichum acutatum*. Para tanto foram avaliados três meios de cultura (aveia, batata, cenoura) sobre o crescimento micelial dos sapróbios, determinando-se o diâmetro das colônias até que as mesmas atingissem o bordo das placas. O efeito dos sapróbios, ou de possíveis voláteis produzidos pelos mesmos, sobre o desenvolvimento de *C. acutatum* foi avaliado utilizando-se placas de poliestireno contendo meio de aveia divididas ou não ao meio. Os resultados demonstraram que o meio de aveia foi o que possibilitou o crescimento mais rápido dos sapróbios. Constatou-se que os diferentes sapróbios avaliados não inibiram significativamente o desenvolvimento *in vitro* de *C. acutatum*.